

思科路由器RIP协议v1实验

原创

forlen 于 2012-03-22 11:30:04 发布 1692 收藏

分类专栏: [路由交换技术](#) 文章标签: [路由器](#) [思科](#) [测试](#) [作业](#) [网络](#)

版权声明: 本文为博主原创文章, 遵循 [CC 4.0 BY-SA](#) 版权协议, 转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接: https://blog.csdn.net/double_zero/article/details/7382337

版权



[路由交换技术](#) 专栏收录该内容

3 篇文章 0 订阅

订阅专栏

昨天上课老师布置了两个实验作业:

1、使用超过15台路由器串联构成多于16个网段的测试, 查看路由表, 分析跳数值。

□

上图没有把每个网段的地址都详细列出来, 依次是从192.168.1.0~192.168.19.0这个19个网段。

从上面简单的搭建可以看到, 从A主机ping各个网段最多能到达也就是192.168.17.0这个网段, 再来看看路由器1的路由表吧!

□

从上面的路由表可以很清楚的看到, 主机A能到达的最远条数是由路由器1 的路由表决定的。

2、使用RIP协议v1搭建不连续网段, 测试修正。

□

这个实验做起来也不是很复杂, 但是可以发现一个问题, 那就是在路由器B上面多了一条记录, 这个需要解释一下。

多的记录如下:

□

从上面的网络拓扑结构以及各网段地址一个看到, 不存在192.168.19.0这个网段, 但是这个是怎么来的, 求解释~~~~~